

**PENGARUH INFUS PATIKAN KEBO (EUPHORBIA HIRTA L)
TERHADAP PERTUMBUHAN FOLIKEL
OVARIUM MENCIT**

SKRIPSI



FAKULTAS
FISIKA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

U.P.B. 184/91

Ras

P

Oleh :

Dewa Ayu Citra Rasmi

088930622

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1991**

**PENGARUH INFUS PATIKAN KEBO (EUPHORBIA HIRTA L)
TERHADAP PERTUMBUHAN FOLIKEL
OVARIIUM MENCIT**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Biologi Pada Fakultas MIPA
Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh :

Dewa Ayu Citra Rasmi
088930622

Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Dra. Mariatun Loegito, MS.
Nip. 130206118

Pembimbing II



Drs. IGP Santa
Nip. 13189850

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui pengaruh infus Euphorbia hirta L terhadap pertumbuhan folikel ovarium mencit betina.

Penelitian menggunakan 20 ekor mencit betina. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap, dengan membagi mencit menjadi 4 kelompok yaitu : (1) sebagai kontrol tiap mencit diberi 0,5 ml akuades peroral; (2) tiap mencit diberi 0,5 ml infus E. hirta dosis 10%; (3) tiap mencit diberi 0,5 ml infus E. hirta dosis 20%; (4) tiap mencit diberi 0,5 ml infus E. hirta dosis 30% peroral. Untuk analisisnya menggunakan uji X^2 dan uji C.

Dari hasil uji X^2 dan uji C didapatkan adanya perbedaan yang bermakna pada jumlah folikel primer, folikel sekunder, folikel tertier, folikel de Graaf korpus luteum dan folikel atresia, antara kelompok kontrol dengan kelompok perlakuan, dengan tingkat kepercayaan 99% ($\alpha = 0,01$) dan termasuk korelasi rendah. Antara kelompok kontrol dan kelompok perlakuan yang menunjukkan perbedaan yang paling bermakna adalah kelompok perlakuan dengan dosis 30%. Terjadi penurunan jumlah folikel tersier, folikel de Graaf dan korpus luteum sesuai dengan meningkatnya dosis infus. Sebaliknya terjadi penurunan jumlah folikel atresia dengan meningkatnya dosis infus E. hirta L.